

Title (en)
SUPPORTING FRAME FOR A CONTINUOUS TRANSPORT DEVICE.

Title (de)
HALTERAHMEN FÜR EINE KONTINUIERLICHE TRANSPORTVORRICHTUNG.

Title (fr)
CADRE DE SUPPORT POUR DISPOSITIF DE TRANSPORT EN CONTINU.

Publication
EP 0506834 A1 19921007 (DE)

Application
EP 91902178 A 19901214

Priority
FR 8916693 A 19891218

Abstract (en)
[origin: FR2655959A1] A support, in particular a profile or wire frame, for a continuous transport device for transporting thin, flexible objects, panels or metal sheets, through a drying tunnel or through a tunnel for heat treatment or the like is characterized by the shape of its surface, which receives the objects to be transported. The purpose of this shape is to bend the panels to be transported forward when receiving them approximately horizontally in order to prevent them from bending vertically under their own weight as soon as they are lifted approximately vertically from the wire frame before or during transport. In the case of this latter deformation, contact points are produced between the panel and the preceding wire frame, which seriously impair the quality of the dried products.

Abstract (fr)
Un support, notamment un cadre profilé ou en fils métalliques, est utilisé dans un agencement de transport en continu d'objets minces et flexibles, tels que des panneaux ou des tôles, à travers un tunnel de séchage ou un tunnel de traitement thermique ou similaire. Le support a une surface de forme caractéristique qui reçoit les objets à transporter. Cette forme caractéristique permet de plier au préalable les panneaux à transporter, lors de leur réception approximativement horizontale, évitant ainsi qu'ils ne se plient verticalement sous leur propre poids lorsqu'ils sont soulevés par le cadre en fils métalliques avant ou pendant leur transport en position presque verticale. Ce type de déformation des panneaux crée des points de contact très nuisibles pour la qualité des produits séchés entre les panneaux et le cadre en fils métalliques.

IPC 1-7
B65G 17/32; B65H 5/02; B65H 29/70; F26B 15/08

IPC 8 full level
B05B 15/00 (2006.01); **B65G 17/32** (2006.01); **B65G 47/84** (2006.01); **B65H 5/02** (2006.01); **B65H 29/16** (2006.01); **B65H 29/70** (2006.01); **F26B 15/00** (2006.01); **F26B 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F26B 15/085 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9108975A2

Cited by
EP0794400A3; DE19522572A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
FR 2655959 A1 19910621; FR 2655959 B1 19950630; AT E93811 T1 19930915; AU 653507 B2 19941006; AU 7059591 A 19910718; BR 9007918 A 19921006; CA 2071964 A1 19910619; DE 59002588 D1 19931007; EP 0506834 A1 19921007; EP 0506834 B1 19930901; ES 2044721 T3 19940101; JP H05503910 A 19930624; KR 100233206 B1 19991201; MX 174619 B 19940530; RU 2093448 C1 19971020; WO 9108975 A2 19910627; WO 9108975 A3 19910808

DOCDB simple family (application)
FR 8916693 A 19891218; AT 91902178 T 19901214; AU 7059591 A 19901214; BR 9007918 A 19901214; CA 2071964 A 19901214; DE 59002588 T 19901214; EP 9002184 W 19901214; EP 91902178 A 19901214; ES 91902178 T 19901214; JP 50240291 A 19901214; KR 920701429 A 19920616; MX 2379390 A 19901218; SU 5052566 A 19901214